

bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

versie:1.0

Annex for ethyl 2-cyanoacrylate

Inhoud

Blootstellingsscenario	Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik
1)	Vervaardiging van een stof
Blootstellingsscenario	Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik
2)	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels
Blootstellingsscenario	Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik
3)	Industriële toepassing van coatings en inkten
Blootstellingsscenario	Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik
4)	Professioneel gebruik
Blootstellingsscenario	Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten
5)	

Blootstellingsscenario I.

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof

I .1 Lijst van toepassingsdescriptoren	
Gebruikssector(en)	SU3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Productcategorieën [PC]:	Niet relevant.
Naam van het contrinuerende omgevingsscenario en desbetreffende ERC:	ERC1: Fabricage van de stof
Lijst met namen van de contribuerende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p>

	PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
--	---

### I.2.1 Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor

Milieu-emissiecategorieën [ERC]:	ERC1: Fabricage van de stof
----------------------------------	-----------------------------

#### Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
--	--

Aggregatietoestand	niet van toepassing
--------------------	---------------------

#### Gebruikte hoeveelheden

Deze informatie is niet beschikbaar.
--------------------------------------

#### Frequentie en duur van het gebruik

Batchproces:	niet van toepassing
Continu proces:	niet van toepassing

#### Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	18.000
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

#### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

#### Risicobeheersmaatregelen (RMM)

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Beheersing van milieublootstelling).
---

#### Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond

Lucht	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Luchtemissie zal neerslaan door luchtvochtigheid.
Grond	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Water	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Door de neerslag in water zullen er geen oplosbare delen ontstaan.
Sediment:	-
Opmerking:	Geen gegevens beschikbaar Testen is technisch niet haalbaar.

	In aanwezigheid van vocht polymeriseert ethyl 2-cyanoacrylaat binnen enkele seconden.
--	---

## I.2.2 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
--------------------	--

### Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

### Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg
----------------------------------	--------------

### Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

### Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

### Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur :	Beluchtingsnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

### Risicobeheersmaatregelen (RMM)

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC1, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC1, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC1, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC1, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC1, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC1, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC1, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC1, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### I.2.3 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
--------------------	---

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC2, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC2, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC2, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC2, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC2, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC2, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC2, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC2, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### I.2.4 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
--------------------	--

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC3, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC3, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### I.2.5 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
--------------------	--



**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC4, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC4, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### I.2.6 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC5: Mengen in discontinue processen
--------------------	--

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### I.2.7 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
--------------------	---

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### I.2.8 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
--------------------	---

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### I.3 Bepaling van de blootstelling

Milieu:

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

geen



**Gezondheid:****Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:****PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk:**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	0,0343 mg/kg KW/dag	0,000034	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	0,0052 mg/m <sup>3</sup>	0,000595	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	0,0343 mg/kg KW/dag	0,000034	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,0104 mg/m <sup>3</sup>	0,00119	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	0,0343 mg/kg KW/dag	0,000034	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,0313 mg/m <sup>3</sup>	0,003571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	0,0343 mg/kg KW/dag	0,000034	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,0052 mg/m <sup>3</sup>	0,000595	ECETOC TRA	> 4 uur

**Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:****PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling:**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	1,371 mg/kg KW/dag	0,001371	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	0,5208 mg/m <sup>3</sup>	0,059524	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	1,371 mg/kg KW/dag	0,001371	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,042 mg/m <sup>3</sup>	0,119048	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	1,371 mg/kg KW/dag	0,001371	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,3125 mg/m <sup>3</sup>	0,035714	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	1,371 mg/kg KW/dag	0,001371	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,0521 mg/m <sup>3</sup>	0,005952	ECETOC TRA	> 4 uur

**Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:****PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering):**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	1,563 mg/m <sup>3</sup>	0,178571	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	3,125 mg/m <sup>3</sup>	0,357143	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	< 4 uur

term	KW/dag			
Inademing, systemisch, lange termijn	0,9375 mg/m <sup>3</sup>	0,107143	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,1563 mg/m <sup>3</sup>	0,017857	ECETOC TRA	> 4 uur

#### Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

##### PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling:

	Blootstellingsni veau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m <sup>3</sup>	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,2604 mg/m <sup>3</sup>	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

#### Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

##### PROC5: Mengen in discontinue processen:

	Blootstellingsni veau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m <sup>3</sup>	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,2604 mg/m <sup>3</sup>	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

#### Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

##### PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen:

	Blootstellingsni veau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch,	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min

lange termijn				
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,7813 mg/m <sup>3</sup>	0,089286	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,1302 mg/m <sup>3</sup>	0,014881	ECETOC TRA	> 4 uur

#### Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

**PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen):**

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m <sup>3</sup>	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,260 mg/m <sup>3</sup>	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

#### I.4 richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie, consulteer ook via internet: Downstream Users  
<https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach>

## Blootstellingsscenario II.

### Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels

#### II .1 Lijst van toepassingsdescriptoren

Gebruikssector(en)	SU3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Productcategorieën [PC]:	Niet relevant.
Naam van het contrinuerende	ERC2: Formuleren in een mengsel (mengsels)

<b>omgevingsscenario en desbetreffende ERC:</b>	
<b>Lijst met namen van de contribuerende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:</b>	<p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p>

### II.2.1 Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor

<b>Milieu-emissiecategorieën [ERC]:</b>	ERC2: Formuleren in een mengsel (mengsels)
---	--

#### Eigenschappen van het product

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
---	--

<b>Aggregatietoestand</b>	niet van toepassing
---------------------------	---------------------

#### Gebruikte hoeveelheden

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Frequentie en duur van het gebruik

<b>Batchproces:</b>	niet van toepassing
<b>Continu proces:</b>	niet van toepassing

#### Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

<b>Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):</b>	18.000
<b>Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater</b>	10
<b>Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater</b>	100

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling****Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Beheersing van milieublootstelling).

**Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond**

<b>Lucht</b>	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Luchtemissie zal neerslaan door luchtvochtigheid.
<b>Grond</b>	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
<b>Water</b>	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Door de neerslag in water zullen er geen oplosbare delen ontstaan.
<b>Sediment:</b>	-
<b>Opmerking:</b>	Geen gegevens beschikbaar Testen is technisch niet haalbaar. In aanwezigheid van vocht polymeriseert ethyl 2-cyanoacrylaat binnen enkele seconden.

**II.2.2 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor**

<b>Procescategorieën:</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
---------------------------	--

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC3, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC3, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### II.2.3 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
--------------------	--

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad



### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC4, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC4, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### II.2.4 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC5: Mengen in discontinue processen
--------------------	--

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### II.2.5 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
--------------------	---

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### II.2.6 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
--------------------	---

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

## II.3 Bepaling van de blootstelling

Milieu:

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Formuleren in een mengsel (mengsels):

geen

**Gezondheid:****Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:****PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering):**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	1,563 mg/m <sup>3</sup>	0,178571	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	3,125 mg/m <sup>3</sup>	0,357143	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,9375 mg/m <sup>3</sup>	0,107143	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,1563 mg/m <sup>3</sup>	0,017857	ECETOC TRA	> 4 uur

**Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:****PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling:**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m <sup>3</sup>	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,2604 mg/m <sup>3</sup>	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

**Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:****PROC5: Mengen in discontinue processen:**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long	13,714 mg/kg	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur



term	KW/dag			
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m <sup>3</sup>	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,2604 mg/m <sup>3</sup>	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

#### Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

##### PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen:

	Blootstellingsni veau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,7813 mg/m <sup>3</sup>	0,089286	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,1302 mg/m <sup>3</sup>	0,014881	ECETOC TRA	> 4 uur

#### Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

##### PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen):

	Blootstellingsni veau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m <sup>3</sup>	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,260 mg/m <sup>3</sup>	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

## II.4 richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie, consulteer ook via internet: Downstream Users  
<https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach>

**Blootstellingsscenario III.****Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Industriële toepassing van coatings en inkten****III .1 Lijst van toepassingsdescriptoren**

<b>Gebruikssector(en)</b>	SU3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
<b>Productcategorieën [PC]:</b>	Niet relevant.
<b>Naam van het contrinuerende omgevingsscenario en desbetreffende ERC:</b>	ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
<b>Lijst met namen van de contribuerende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:</b>	<p>PROC5: Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p>

**III.2.1 Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor**

<b>Milieu-emissiecategorieën [ERC]:</b>	ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
---	--

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
---	--

<b>Aggregatietoestand</b>	niet van toepassing
---------------------------	---------------------

**Gebruikte hoeveelheden**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**Frequentie en duur van het gebruik**

<b>Batchproces:</b>	niet van toepassing
<b>Continu proces:</b>	niet van toepassing

**Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed**

Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	18.000
Verduunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verduunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling****Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Beheersing van milieublootstelling).

**Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond**

Lucht	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Luchtemissie zal neerslaan door luchtvochtigheid.
Grond	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Water	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Door de neerslag in water zullen er geen oplosbare delen ontstaan.
Sediment:	-
Opmerking:	Geen gegevens beschikbaar Testen is technisch niet haalbaar. In aanwezigheid van vocht polymeriseert ethyl 2-cyanoacrylaat binnen enkele seconden.

**III.2.2 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor**

Procescategorieën: PROC5: Mengen in discontinue processen

**Eigenschappen van het product**

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg
----------------------------------	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### III.2.3 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
--------------------	---

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### III.2.4 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
--------------------	---

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad



### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### III.2.5 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen
--------------------	--

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

**Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer**

Industrieel, PROC10, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC10, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC10, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC10, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**

Industrieel, PROC10, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC10, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC10, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC10, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

**aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA**

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

**III.2.6 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor**

Procescategorieën:	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
--------------------	--

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC14, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC14, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC14, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC14, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC14, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC14, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC14, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC14, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

## III.3 Bepaling van de blootstelling

Milieu:

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik:

geen

**Gezondheid:****Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:****PROC5: Mengen in discontinue processen:**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m <sup>3</sup>	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,2604 mg/m <sup>3</sup>	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

**Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:****PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen:**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,7813 mg/m <sup>3</sup>	0,089286	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,1302 mg/m <sup>3</sup>	0,014881	ECETOC TRA	> 4 uur

**Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:****PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen):**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch,	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur

lange termijn				
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m <sup>3</sup>	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,260 mg/m <sup>3</sup>	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

**Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik:****PROC10: Met roller of kwast aanbrengen:**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	10,417 mg/m <sup>3</sup>	1,190	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	3,125 mg/m <sup>3</sup>	0,357143	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,5208 mg/m <sup>3</sup>	0,059524	ECETOC TRA	> 4 uur

**Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik:****PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren:**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	10.417 mg/m <sup>3</sup>	1,190	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	3,125 mg/m <sup>3</sup>	0,357143	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,5208 mg/m <sup>3</sup>	0,059524	ECETOC TRA	> 4 uur

### III.4 richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie, consulteer ook via internet: Downstream Users  
<https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach>

## Blootstellingsscenario IV.

### Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik, Professioneel gebruik

#### IV .1 Lijst van toepassingsdescriptoren

<b>Gebruikssector(en)</b>	SU22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
<b>Productcategorieën [PC]:</b>	Niet relevant.
<b>Naam van het contrinerende omgevingsscenario en desbetreffende ERC:</b>	ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix  ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
<b>Lijst met namen van de contrinerende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen  PROC10: Met roller of kwast aanbrengen  PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren

#### IV.2.1 Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor

<b>Milieu-emissiecategorieën [ERC]:</b>	ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix  ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
---	--

#### Eigenschappen van het product

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Aggregatietoestand</b>	niet van toepassing



**Gebruikte hoeveelheden**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**Frequentie en duur van het gebruik**

<b>Batchproces:</b>	niet van toepassing
<b>Continu proces:</b>	niet van toepassing

**Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed**

<b>Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):</b>	18.000
<b>Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater</b>	10
<b>Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater</b>	100

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling****Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Beheersing van milieublootstelling).

**Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond**

<b>Lucht</b>	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Luchtemissie zal neerslaan door luchtvochtigheid.
<b>Grond</b>	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
<b>Water</b>	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Door de neerslag in water zullen er geen oplosbare delen ontstaan.
<b>Sediment:</b>	-
<b>Opmerking:</b>	Geen gegevens beschikbaar Testen is technisch niet haalbaar. In aanwezigheid van vocht polymeriseert ethyl 2-cyanoacrylaat binnen enkele seconden.

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
---	--

<b>Aggregatietoestand</b>	niet van toepassing
---------------------------	---------------------

**Gebruikte hoeveelheden**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**Frequentie en duur van het gebruik**

Batchproces:	niet van toepassing
Continu proces:	niet van toepassing

**Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed**

Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	18.000
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling****Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Beheersing van milieublootstelling).

**Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond**

Lucht	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Luchtmissie zal neerslaan door luchtvochtigheid.
Grond	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Water	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Door de neerslag in water zullen er geen oplosbare delen ontstaan.
Sediment:	-
Opmerking:	Geen gegevens beschikbaar Testen is technisch niet haalbaar. In aanwezigheid van vocht polymeriseert ethyl 2-cyanoacrylaat binnen enkele seconden.

**IV.2.2 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor**

Procescategorieën:	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
--------------------	---

**Eigenschappen van het product**

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Professioneel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Professioneel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### IV.2.3 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen
--------------------	--

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Professioneel, PROC10, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC10, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC10, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC10, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Professioneel, PROC10, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC10, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC10, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC10, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### IV.2.4 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
--------------------	--

**Eigenschappen van het product**

<b>Concentratie van de substantie in het mengsel:</b>	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische vorm van het product:</b>	vloeibaar
<b>Dampdruk:</b>	101,300000 kPa
<b>Procestemperatuur:</b>	20,00 °C

**Gebruikte hoeveelheden**

<b>Jaarlijks tonnage van de locatie</b>	1.243.000 kg
---	--------------

**Frequentie en duur van het gebruik**

	<b>Gebruiksduur:</b>	<b>Gebruiksfrequentie:</b>	<b>Opmerking</b>
<b>Blootstellingsduur</b>	< 15,00 min		
<b>Blootstellingsduur</b>	15,00 min - 1,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	< 4,00 h		
<b>Blootstellingsduur</b>	> 4,00 h		

**Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement**

<b>blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.</b>	Niet zonder handschoenen gebruiken.
<b>Soms worden oogleden aangetast.:</b>	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling**

<b>toepassingsgebied</b>	<b>Grootte van de ruimte:</b>	<b>Temperatuur :</b>	<b>Beluchtingsnelheid</b>	<b>Opmerking</b>
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

**Risicobeheersmaatregelen (RMM)****Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

### Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Professioneel, PROC14, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC14, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC14, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC14, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Professioneel, PROC14, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC14, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC14, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC14, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingsstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

### aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

### IV.3Bepaling van de blootstelling

Milieu:

Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik:

geen



**Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik:**

geen

**Gezondheid:****Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik, Professioneel gebruik:****PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen:**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m <sup>3</sup>	0,595238	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	10,417 mg/m <sup>3</sup>	1,190	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	3,125 mg/m <sup>3</sup>	0,357143	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,5208 mg/m <sup>3</sup>	0,059524	ECETOC TRA	> 4 uur

**Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik, Professioneel gebruik:****PROC10: Met roller of kwast aanbrengen:**

	<b>Blootstellingsni veau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	13,021 mg/m <sup>3</sup>	1,488	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	26,042 mg/m <sup>3</sup>	2,976	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	15,625 mg/m <sup>3</sup>	1,786	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,9 mg/m <sup>3</sup>	0,21	ART	1 uur Zonder plaatselijke ventilatie
Inademing, systemisch, lange termijn	3,9 mg/m <sup>3</sup>	0,42	ART	4 uur met plaatselijke afzuiging

**Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik, Professioneel gebruik:****PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren:**

	<b>Blootstellingsniveau</b>	<b>RCR</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking</b>
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	13,021 mg/m <sup>3</sup>	1,488	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	26,042 mg/m <sup>3</sup>	2,976	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	15,625 mg/m <sup>3</sup>	1,786	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,9 mg/m <sup>3</sup>	0,21	ART	1 uur Zonder plaatselijke ventilatie
Inademing, systemisch, lange termijn	3,9 mg/m <sup>3</sup>	0,42	ART	4 uur met plaatselijke afzuiging
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m <sup>3</sup>	0,297619	ECETOC TRA	> 4 uur

**IV.4richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

Voor verdere informatie, consulteer ook via internet: Downstream Users  
<https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach>

**Blootstellingsscenario VI.****Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten****V .1 Lijst van toepassingsdescriptoren**

<b>Gebruikssector(en)</b>	SU21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
<b>Productcategorieën [PC]:</b>	PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
<b>Naam van het contrinerende omgevingsscenario en desbetreffende ERC:</b>	<u>Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten:</u> ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix  ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
<b>Lijst met namen van de contrinerende consumentenscenario's en corresponderende PC's:</b>	<u>Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten:</u> PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

--	--

**V.2.1 Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor**

<b>Milieu-emissiecategorieën [ERC]:</b>	<u>Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten:</u> ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix  ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
---	--

**V.3 Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron****Milieu:****Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten:**

geen

**Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten:**

geen

**Gezondheid:****V.4 richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

Voor verdere informatie, consulteer ook via internet: Downstream Users  
<https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach>